

Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann

Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert
Otto Blumenthal · Erich Hecke

Herausgegeben von

Heinrich Behnke, Münster

Peter Dombrowski, Köln

Lars Gårding, Lund

Hans Grauert, Göttingen

Günter Harder, Bonn

Friedrich Hirzebruch, Bonn

Fritz John, New York

Max Koecher, Münster

Gottfried Köthe, Frankfurt

Reinhold Remmert, Münster

Band 189 · 1970

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York



Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann*, früher herausgegeben von *Alfred Clebsch* (1869—1872), *Carl Neumann* (1869—1876), *Felix Klein* (1876—1924), *Adolph Mayer* (1876—1901), *Walther v. Dyck* (1888—1921), *David Hilbert* (1902—1939), *Otto Blumenthal* (1906—1938), *Albert Einstein* (1920—1929), *Constantin Carathéodory* (1925—1928), *Erich Hecke* (1929—1947), *Bartel L. van der Waerden* (1934—1968), *Franz Rellick* (1947—1955), *Kurt Reidemeister* (1947—1963), *Richard Courant* (1947—1968), *Heinz Hopf* (1947—1968).

Band 1—80 Leipzig, B. G. Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.

Springer-Verlag/Berlin • Heidelberg • New York

Printed in Germany — © by Springer-Verlag 1970

Druck der Brühlchen Universitätsdruckerei, Gießen

Inhalt des 189. Bandes

	Seite
ABIAN, A.: Some Special Properties of Cofinality of Ordinal Numbers . . .	325
ADASCH, N.: Topologische Produkte gewisser topologischer Vektorräume	280
BATT, J.: Nonlinear Compact Mappings and their Adjoints	5
BEHNCKE, H.: A Central Decomposition of Automorphisms	308
BERKSON, E.: Action of W^* -Algebras in Banach Spaces	261
DEIMLING, K.: Remarks on P_γ -compact Operators	185
DIESTEL, J.: Addendum to My Paper „An Approach to the Theory of Orlicz Spaces of Lebesgue-Bochner Measurable Functions“	330
DIETRICH, W. E., Jr.: The Gelfand Degree of a Topological Algebra . . .	285
DINGHAS, A.: Zur Grundlegung der Cauchy-Weierstraßschen Funktionen- theorie einer und mehrerer komplexer Veränderlichen	191
DYER, J. A.: Generalized Bases in P -Spaces	319
ELLIOTT, G. A.: A Weakening of the Axioms for a C^* -Algebra	257
FRANK, G., NIKOLAUS, J.: Zum Umkehrproblem für lineare Differential- gleichungen mit Polynomen als Koeffizienten	169
HALEY, D. K.: On Compact Commutative Noetherian Rings	272
HALPERN, B.: Fixed Point Theorems for Set-Valued Maps in Infinite Di- mensional Spaces	87
HOISCHEN, L.: Einschließungssätze für eine allgemeine Klasse von Limi- tierungsverfahren	202
KAUP, B.: Über Kokerne und Pushouts in der Kategorie der komplex- analytischen Räume	60
KNOEBEL, R. A.: Simplicity vis-à-vis Functional Completeness	299
KOBAYASHI, S., WU, H.-H.: On Holomorphic Sections of Certain Hermitian Vector Bundles	1
KOEHLER, A.: Rings for which Every Cyclic Module is Quasi-Projective	311
KÖNIGSBERGER, K.: Über die Holomorphie-Vollständigkeit lokal trivialer Faserräume	178
LINDSEY, J. H., II.: Finite Linear Groups of Prime Degree	47
McMILLAN, J. E., POMMERENKE, CH.: On the Boundary Behavior of Analy- tic Functions without Koebe Arcs	275
NAKAI, M., SARIO, L.: A New Operator for Elliptic Equations, and the P - compactification for $\Delta u = Pu$	242
NIETO, J. I.: Sur une inégalité en analyse fonctionnelle	77
NIKOLAUS, J., s. FRANK, G.	169
POMMERENKE, CH., s. McMILLAN, J. E.	275

RAMANUJAN, M. S.: Power Series Spaces $A(\alpha)$ and Associated $A(\alpha)$ -Nuclearity	161
RAO, N. V., ROY, A. K.: Extreme Lipschitz Functions	26
REILLY, I. L.: On Generating Quasi Uniformities.	317
ROY, A. K., s. RAO, N. V.	26
SARIÖ, L., s. NAKAI, M.	242
SCHAEFER, H. H.: Sequence Spaces with a Given Köthe β -Dual	235
SILVERMAN, G.: Rearrangement Invariant Köthe Spaces	222
STONG, R. E.: Cobordism of Homology Classes	99
STUTZ, J.: The Representation Problem for Differential Operators on Analytic Sets.	121
TIMMESFELD, F. G.: Eine Kennzeichnung der linearen Gruppen über $GF(2)$.	134
WALTER, H.-F.: Über die Multiplikation von Distributionen in einem Folgenmodell	211
WU, H.-H., s. KOBAYASHI, S.	1

Indexed in Current Contents

